

## OBRA: REFORMA DOS SANITÁRIOS DOS FUNCIONÁRIOS

| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS                        | X<br>(m) | h<br>(m) | Espes.<br>(m) | Descontar<br>(m3) | Volume<br>(m3) |
|------------------------------------------------|----------|----------|---------------|-------------------|----------------|
| <b><u>WC Masculino Térreo:</u></b>             |          |          |               |                   |                |
| Abrir vão de porta PNE                         | 0,87     | 2,13     | 0,15          |                   | 0,28           |
| Demolir parede alvenaria                       | 3,31     | 2,75     | 0,15          |                   | 1,37           |
| Demolir parede alv. (desc.vão porta)           | 1,10     | 2,75     | 0,15          | 0,19              | 0,26           |
| Aumentão vão de porta de acesso ao WC          | 0,10     | 2,10     | 0,15          |                   | 0,03           |
| <b><u>WC Feminino Térreo:</u></b>              |          |          |               |                   | -              |
| Demolir parede alvenaria                       | 3,38     | 2,75     | 0,15          |                   | 1,39           |
| Demolir parede alv. (desc.vão porta)           | 1,10     | 2,75     | 0,15          | 0,19              | 0,26           |
| Aumentão vão de porta de acesso ao WC          | 0,10     | 2,10     | 0,15          |                   | 0,03           |
| <b><u>WC Masculino Pavimento Superior:</u></b> |          |          |               |                   | -              |
| Aumento vão de porta de acesso ao WC           | 0,10     | 2,10     | 0,15          |                   | 0,03           |
| <b><u>WC Feminino Pavimento Superior:</u></b>  |          |          |               |                   | -              |
| Aumento vão de porta de acesso ao WC           | 0,10     | 2,10     | 0,15          |                   | 0,03           |
| <b>Descontar janela venez. -wc Fem Térreo</b>  | - 0,65   | 0,33     | 0,15          |                   | - 0,03         |
| <b>Descontar janela venez. -wc Fem Térreo</b>  | - 0,85   | 0,33     | 0,15          |                   | - 0,04         |
| <b>Descontar janela venez. -wc Masc Térreo</b> | - 0,65   | 0,33     | 0,15          |                   | - 0,03         |
| <b>Descontar janela venez. -wc Masc Térreo</b> | - 0,85   | 0,33     | 0,15          |                   | - 0,04         |
| <b>TOTAIS</b>                                  |          |          |               |                   | <b>3,54</b>    |

| DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS LEVES               | X<br>(m) | h<br>(m) | Quant.<br>Unid. | Área<br>(m2) |
|---------------------------------------------|----------|----------|-----------------|--------------|
| <b><u>WC Masculino Térreo:</u></b>          |          |          |                 |              |
| Bacia sanit.                                | 1,52     | 2,10     | 2,00            | 6,38         |
| Bacia sanit.                                | 2,48     | 2,10     | 1,00            | 5,21         |
| Mictório coletivo                           | 0,50     | 2,10     | 1,00            | 1,05         |
| <b>*Incluso na área 02 portas 0,60x2,10</b> |          |          |                 |              |

|                                             |      |      |      |              |
|---------------------------------------------|------|------|------|--------------|
| <b>WC Feminino Térreo:</b>                  |      |      |      |              |
| Bacia sanit.                                | 1,49 | 2,10 | 2,00 | 6,26         |
| Bacia sanit.                                | 2,41 | 2,10 | 1,00 | 5,06         |
| Shaft                                       | 0,39 | 0,65 | 1,00 | 0,25         |
| Shaft                                       | 1,47 | 2,75 | 1,00 | 4,04         |
| <b>*Incluso na área 02 portas 0,60x2,10</b> |      |      |      |              |
| <b>WC Masculino Pavimento Superior:</b>     |      |      |      |              |
| Bacia sanit.                                | 1,90 | 2,10 | 2,00 | 7,98         |
| Bacia sanit.                                | 2,48 | 2,10 | 1,00 | 5,21         |
| Mictório coletivo                           | 0,50 | 2,10 | 1,00 | 1,05         |
| <b>*Incluso na área 02 portas 0,60x2,10</b> |      |      |      |              |
| <b>WC Feminino Pavimento Superior:</b>      |      |      |      |              |
| Bacia sanit.                                | 1,80 | 2,10 | 2,00 | 7,56         |
| Bacia sanit.                                | 2,80 | 2,10 | 1,00 | 5,88         |
| Shaft                                       | 0,45 | 0,65 | 1,00 | 0,29         |
| Shaft                                       | 1,47 | 2,75 | 1,00 | 4,04         |
| <b>*Incluso na área 02 portas 0,60x2,10</b> |      |      |      |              |
| <b>TOTAIS</b>                               |      |      |      | <b>60,27</b> |

| REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA         | X<br>(m) | h<br>(m) | Quant.<br>Unid. | Área<br>(m2) |
|--------------------------------------|----------|----------|-----------------|--------------|
| Porta Acesso WC Masc. Térreo         | 0,70     | 2,10     | 1,00            | 1,47         |
| Porta Acesso WC Fem. Térreo          | 0,70     | 2,10     | 1,00            | 1,47         |
| Porta banheiro atrás WC Fem. Térreo  | 0,70     | 2,10     | 1,00            | 1,47         |
| Porta banheiro atrás WC Fem. Térreo  | 0,60     | 2,10     | 1,00            | 1,26         |
| Porta banheiro atrás WC Masc. Térreo | 0,70     | 2,10     | 1,00            | 1,47         |
| Porta banheiro atrás WC Masc. Térreo | 0,60     | 2,10     | 1,00            | 1,26         |
| Porta Acesso WC Masc. Pav. Superior  | 0,70     | 2,10     | 1,00            | 1,47         |
| Porta Acesso WC Fem. Pav. Superior   | 0,70     | 2,10     | 1,00            | 1,47         |
|                                      |          |          | <b>Portas</b>   | <b>11,34</b> |

| REMOÇÃO DE JANELAS VENEZIANAS | X | h | Quant. | Área |
|-------------------------------|---|---|--------|------|
|-------------------------------|---|---|--------|------|

|                                    | (m)  | (m)  | Unid.          | (m2)        |
|------------------------------------|------|------|----------------|-------------|
| <b><u>WC Masculino Térreo:</u></b> |      |      |                |             |
| Janelas de venezianas              | 0,65 | 0,33 | 1,00           | 0,21        |
| Janelas de venezianas              | 0,85 | 0,33 | 1,00           | 0,28        |
| <b><u>WC Feminino Térreo:</u></b>  |      |      |                | -           |
| Janelas de venezianas              | 0,65 | 0,33 | 1,00           | 0,21        |
| Janelas de venezianas              | 0,85 | 0,33 | 1,00           | 0,28        |
|                                    |      |      | <b>Janelas</b> | <b>0,99</b> |

| REMOÇÃO DE PISO VINILICO EM PLACAS | X<br>(m) | y<br>(m) | Área<br>(m2) |
|------------------------------------|----------|----------|--------------|
| WC Fem. Térreo                     | 3,76     | 3,38     | 12,71        |
| Lavabo atrás WC Fem.               | 1,10     | 1,35     | 1,49         |
| Lavabo atrás WC Fem.               | 1,10     | 1,88     | 2,07         |
| WC Masc. Térreo                    | 3,76     | 3,31     | 12,45        |
| Lavabo atrás WC Masc.              | 1,10     | 1,35     | 1,49         |
| Lavabo atrás WC Masc.              | 1,10     | 1,81     | 1,99         |
| WC Fem. Pav. Sup.                  | 3,76     | 3,38     | 12,71        |
| WC Masc. Pav. Sup.                 | 3,76     | 3,31     | 12,45        |
| <b>TOTAIS</b>                      |          |          | <b>57,34</b> |

| REMOÇÃO DE LOUÇAS SANIT.                             | UN | QUANT.       |
|------------------------------------------------------|----|--------------|
| Remoção de bacias sanitárias convencional (térreo)   | un | 6,00         |
| Remoção de bacias sanitárias convencional (Pav.Sup.) | un | 4,00         |
| <b>TOTAIS</b>                                        |    | <b>10,00</b> |

| DEMOLIÇÕES DIVERSAS | UN | QUANT. |
|---------------------|----|--------|
|---------------------|----|--------|

|                                                                                        |    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|
| Demolição de bancada c/lavatórios, em concreto (térreo)                                | m  | 6,41         |
| Demolição de bancada c/lavatórios, em concreto (Pav. Sup.)                             | m  | 6,41         |
|                                                                                        |    | <b>12,82</b> |
| Remoção de Mictório coletivo metálico                                                  | un | <b>2,00</b>  |
| Remoção inst. Hidrossanitária (tubulações, sifões, engates, torneiras, registros, etc) | vb | <b>1,00</b>  |

| DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | X<br>(m) | y<br>(m) | Área<br>(m2) |
|-----------------------------|----------|----------|--------------|
| WC Fem. Térreo              | 3,76     | 3,38     | 12,71        |
| WC Mas. Térreo              | 3,76     | 3,31     | 12,45        |
| Lavabo/atrás WC Fem.        | 1,10     | 1,35     | 1,49         |
| Lavabo/atrás WC Fem.        | 1,10     | 1,88     | 2,07         |
| Lavabo/atrás WC Masc.       | 1,10     | 1,35     | 1,49         |
| Lavabo/atrás WC Masc.       | 1,10     | 1,81     | 1,99         |
| <b>TOTAIS</b>               |          |          | <b>32,18</b> |